

**Аннотация к программе «Кандидатский экзамен по специальности»,  
Уровень подготовки: высшее образование - подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**  
Научная специальность: 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

### **Общие положения**

Кандидатский экзамен по специальности по программе аспирантуры - подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре является обязательным. Кандидатский экзамен проводится экзаменационными комиссиями. Целью кандидатского экзамена по специальности является – определение уровня подготовленности соискателя к самостоятельной научно-исследовательской работе.

### **Место кандидатского экзамена по специальности в программе аспирантуры подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Кандидатский экзамен по специальности проводится на 4 курсе в 7 семестре.

### **Содержание кандидатского экзамена по специальности**

Основу настоящей программы составили ключевые положения следующих дисциплин:

- обыкновенные дифференциальные уравнения;
- уравнения с частными производными;

а также ряд отдельных вопросов функционального анализа и теории функциональных пространств.